

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

SCHIFFFAHRT IST IHR THEMA? WIR BEI FRAUNHOFER BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT IM BEREICH NAUTICAL SOLUTIONS ALS

STUDENTISCHE HILFSKRAFT - SOFTWAREENTWICKLUNG

Das Fraunhofer-Center für Maritime Logistik und Dienstleistungen CML ist eine von über 80 Forschungseinrichtungen der Fraunhofer-Gesellschaft. In praxisorientierten Forschungs- und Entwicklungsprojekten unterstützt das Fraunhofer CML private und öffentliche Auftraggeber aus den Bereichen Hafen, Terminal, Schifffahrt und Logistikdienstleistung bei der Initiierung und Realisierung von Innovationen. Dazu entwickelt und optimiert das Fraunhofer CML Prozesse und Systeme entlang der maritimen Supply Chain.

Die Abteilung „Sea Traffic and Nautical Solutions“ bietet Ihnen die Möglichkeit der Mitarbeit an interessanten Industrie- und Forschungsprojekten in der maritimen Logistik. Die Tätigkeitsschwerpunkte der Abteilung umfassen Analysen und Prognosen von Seeverkehrsdaten, Schiffsrouten-Optimierungen, nautische Risiko- und Sicherheitsuntersuchungen sowie die Entwicklung und Bewertung von autonomen Navigationstechnologien der nächsten Generation. Darüber hinaus liegt der Fokus auf dem Einsatz und der Vernetzung von Schiffsführungssimulatoren, die als Testumgebung für innovative nautische Lösungen dienen.

Was Sie mitbringen

- Bachelor-/Masterstudium der Informatik, des Ingenieurwesens oder vergleichbar
- Studium mit einer Reststudiendauer von mind. 12 Monaten
- Know-how im Umgang mit modernen Programmiersprachen (Python, C++)
- Gute Kenntnisse über objektorientierte Programmierung
- Kenntnisse im Bereich Maschinelles Lernen / KI-Modelle und / oder -Methoden sind von Vorteil
- Gute kommunikative und sprachliche Fähigkeiten in Englisch und Deutsch
- Selbstständiges, ergebnisorientiertes und systematisches Arbeiten
- Engagement, Kommunikationsstärke, Teamfähigkeit, selbstständiges Arbeiten und Zuverlässigkeit

Was Sie erwarten können

- Softwareentwicklung von Desktop-Anwendungen für autonome oder ferngesteuerte Navigations- und Assistenzsysteme
- Programmierung von ML/AI-Modellen und Analyse verschiedener Formen von Daten
- Programmierung von VR/AR-Anwendungen
- Aufbau der Netzwerkinfrastruktur und von Cloud-Lösungen
- Mitarbeit an innovativen Themen in einem motivierten Team
- Flexible, mit dem Studienrhythmus harmonisierende Arbeitszeiten

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte (Stundensatz: 11,11 EUR für Studierende im Bachelor; 15,07 EUR für Bachelorabsolventen im Masterstudium). Die Stelle ist zunächst auf 6 Monate befristet. Eine längerfristige Beschäftigung wird angestrebt. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 10 Stunden. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Wir weisen darauf hin, dass die gewählte Berufsbezeichnung auch das dritte Geschlecht miteinbezieht. Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf eine geschlechtsunabhängige berufliche Gleichstellung.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gerne:

Ashwarya Kumar, M.Sc.

Tel.: +49 40 42878 2762

Bitte bewerben Sie sich ausschließlich online über das von uns auf dieser Seite zur Verfügung gestellte Bewerbungsformular.

<http://www.cml.fraunhofer.de>

Kennziffer: **CML-2021-32**

Bewerbungsfrist: **16.07.2021**

BEWERBEN